

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 31.05.2023

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

Направление подготовки 05.04.02 География

Программа магистратуры: Физическая география и ландшафтно-территориальное планирование

Кафедра: Физической географии

Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 895 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектно-производственный
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./


Директор ИГГТиС

 / Беликов М.Ю./

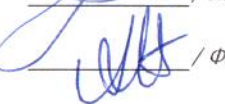
Зав. кафедрой физической географии

 / Нагалевский Э.Ю./

Руководитель магистерской программы

 / Нагалевский Ю.Я./

Председатель УМК

 / Филобок А.А./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31														
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
1										*									з	*							*										*																												
II	у	у	у	у	у	у				*									з	*	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	17	16	33	10		10	43
Э Экзаменационные сессии	2 1/6	2	4 1/6	1 1/6		1 1/6	6 2/6
У Учебная практика		4	4	6		6	10
П Производственная практика					16	16	16
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 1/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	22	30	52	20	32	52	104
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						72	72	2592	2592	660.9	656	1640.8	276.3		28	26	18				
Обязательная часть						31	31	1116	1116	336.2	334	708.4	71.4		23	8					
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в географии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		19	Государственного и муниципального управления
+	Б1.О.02	Управление проектами в географии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2		92	Экономической, социальной и
+	Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				73	Социальной психологии и социологии
+	Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		1				2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				53	Общего и славяно-русского языкознания
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1				2	2	72	72	34.2	34	37.8		2				63	Прикладной лингвистики и новых информационных технологий
+	Б1.О.06	Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности		1				3	3	108	108	34.2	34	73.8		3				16	Геоинформатики
+	Б1.О.07	История, теория и методология географии	1					5	5	180	180	34.3	34	110	35.7	5				92	Экономической, социальной и
+	Б1.О.08	Геоэкология	1					5	5	180	180	34.3	34	110	35.7	5				86	Физической географии
+	Б1.О.09	Использование и обработка географической информации		1				4	4	144	144	34.2	34	109.8		4				86	Физической географии
+	Б1.О.10	Полевые исследования в физической географии		2				4	4	144	144	32.2	32	111.8			4			86	Физической географии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	41	1476	1476	324.7	322	932.4	204.9		5	18	18				
+	Б1.В.01	Физическая география мира	3					4	4	144	144	40.3	40	68	35.7			4		86	Физической географии
+	Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском крае	2					5	5	180	180	32.3	32	121	26.7		5			86	Физической географии
+	Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани		3				3	3	108	108	30.2	30	77.8				3		86	Физической географии
+	Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	3					4	4	144	144	30.3	30	87	26.7			4		86	Физической географии
+	Б1.В.05	Геоморфология городских территорий		2				4	4	144	144	32.2	32	111.8			4			86	Физической географии
+	Б1.В.06	Ботаническая география		3				3	3	108	108	30.2	30	77.8				3		86	Физической географии
+	Б1.В.07	Антропогенные ландшафты материков	2					4	4	144	144	32.3	32	85	26.7		4			86	Физической географии
+	Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	3					4	4	144	144	30.3	30	87	26.7			4		86	Физической географии
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1					5	5	180	180	34.3	34	110	35.7	5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	1					5	5	180	180	34.3	34	110	35.7	5				86	Физической географии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	1					5	5	180	180	34.3	34	110	35.7	5				92	Экономической, социальной и
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2				2	5	5	180	180	32.3	32	107	26.7		5				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	2				2	5	5	180	180	32.3	32	107	26.7		5			86	Физической географии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	2				2	5	5	180	180	32.3	32	107	26.7		5			92	Экономической, социальной и
Блок 2.Практика						39	39	1404	1404	13		1391				6	9	24			
Обязательная часть						39	39	1404	1404	13		1391				6	9	24			
+	Б2.О.01	Учебная практика		23				15	15	540	540	5		535			6	9			
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2				6	6	216	216	2		214			6			86	Физической географии
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)		3				9	9	324	324	3		321			9			86	Физической географии
+	Б2.О.02	Производственная практика		44				24	24	864	864	8		856					24		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4				12	12	432	432	4		428					12	86	Физической географии
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		4				12	12	432	432	4		428					12	86	Физической географии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	25.5		298.5							9		

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	25		191							6	86	Физической географии
+	Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	0.5		107.5							3	86	Физической географии
ФТД. Факультативные дисциплины							3	3	108	108	66.4	66	41.6			2	1					
+	ФТД.01	Современные оледенения и типы ледников земного шара		2			1	1	36	36	32.2	32	3.8				1			86	Физической географии	
+	ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8			2				86	Физической географии	

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)							72	72		2592	2592	660.9	1640.8	276.3	168
Обязательная часть							31	31		1116	1116	336.2	708.4	71.4	88
+	Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в географии		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8		10
+	Б1.О.02	Управление проектами в географии		2			2	2	36	72	72	32.2	39.8		10
+	Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		10
+	Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		6
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		
+	Б1.О.06	Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности		1			3	3	36	108	108	34.2	73.8		10
+	Б1.О.07	История, теория и методология географии	1				5	5	36	180	180	34.3	110	35.7	10
+	Б1.О.08	Геоэкология	1				5	5	36	180	180	34.3	110	35.7	10
+	Б1.О.09	Использование и обработка географической информации		1			4	4	36	144	144	34.2	109.8		10
+	Б1.О.10	Полевые исследования в физической географии		2			4	4	36	144	144	32.2	111.8		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							41	41		1476	1476	324.7	932.4	204.9	80
+	Б1.В.01	Физическая география мира	3				4	4	36	144	144	40.3	68	35.7	10
+	Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском крае	2				5	5	36	180	180	32.3	121	26.7	10
+	Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани		3			3	3	36	108	108	30.2	77.8		10
+	Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	3				4	4	36	144	144	30.3	87	26.7	
+	Б1.В.05	Геоморфология городских территорий		2			4	4	36	144	144	32.2	111.8		10
+	Б1.В.06	Ботаническая география		3			3	3	36	108	108	30.2	77.8		10
+	Б1.В.07	Антропогенные ландшафты материков	2				4	4	36	144	144	32.3	85	26.7	
+	Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	3				4	4	36	144	144	30.3	87	26.7	10
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	1				5	5		180	180	34.3	110	35.7	10
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	1				5	5	36	180	180	34.3	110	35.7	10
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	1				5	5	36	180	180	34.3	110	35.7	10
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2			2	5	5		180	180	32.3	107	26.7	10
+	Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	2			2	5	5	36	180	180	32.3	107	26.7	10
-	Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	2			2	5	5	36	180	180	32.3	107	26.7	10
Блок 2.Практика							39	39		1404	1404	13	1391		
Обязательная часть							39	39		1404	1404	13	1391		
+	Б2.О.01	Учебная практика		23			15	15		540	540	5	535		
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		2			6	6	36	216	216	2	214		
+	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)		3			9	9	36	324	324	3	321		
+	Б2.О.02	Производственная практика		44			24	24		864	864	8	856		
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			12	12	36	432	432	4	428		
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа		4			12	12	36	432	432	4	428		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	25.5	298.5		

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль
28	96		176		1.9	627	107.1	26	112		112	14	1.7	616.2	80.1	18	60		100		1.3	397.6	89.1								
23	80		158		1.6	517	71.4	8	48		48		0.6	191.4																	
								2	16		16		0.2	39.8																	
								2	16		16		0.2	39.8																	
2	16		18		0.2	37.8																									
2			34		0.2	37.8																									
2			34		0.2	37.8																									
3	16		18		0.2	73.8																									
5	16		18		0.3	110	35.7																								
5	16		18		0.3	110	35.7																								
4	16		18		0.2	109.8																									
								4	16		16		0.2	111.8																	
5	16		18		0.3	110	35.7	18	64		64	14	1.1	424.8	80.1	18	60		100		1.3	397.6	89.1								
								4	20		20		0.3	68	35.7																
								5	16		16		0.3	121	26.7																
																3	10		20		0.2	77.8									
																4	10		20		0.3	87	26.7								
								4	16		16		0.2	111.8																	
																3	10		20		0.2	77.8									
								4	16		16		0.3	85	26.7																
																4	10		20		0.3	87	26.7								
5	16		18		0.3	110	35.7																								
5	16		18		0.3	110	35.7																								
5	16		18		0.3	110	35.7																								
								5	16		16	14	0.3	107	26.7																
								5	16		16	14	0.3	107	26.7																
								5	16		16	14	0.3	107	26.7																
								6					2	214		9					3	321		24				8	856		
								6					2	214		9					3	321		24				8	856		
								6					2	214		9					3	321									
								6					2	214																	
																9					3	321									
																												8	856		
																											4	428			
																										4	428				
																										9	25.5	298.5			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
19	Государственного и муниципального управления	УК-1
92	Экономической, социальной и	УК-2
73	Социальной психологии и социологии	УК-3; УК-6
53	Общего и славяно-русского языкознания	УК-4; УК-5
63	Прикладной лингвистики и новых информационных технологий	УК-4; УК-5
16	Геоинформатики	ОПК-3
92	Экономической, социальной и	ОПК-1; ОПК-4
86	Физической географии	ОПК-1
86	Физической географии	ОПК-2; ОПК-4
86	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-2
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-1
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-2
86	Физической географии	ПК-2
		ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
92	Экономической, социальной и	ПК-1; ПК-2
		ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ПК-1; ПК-2
92	Экономической, социальной и	ПК-1; ПК-2
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2

План Учебный план магистратуры '05.04.02 География Физическая география и ландшафтно-территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.04.02, программа магист

				Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	БЗ.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216	25	191		
+	БЗ.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108	0.5	107.5		
ФТД. Факультативные дисциплины								3	3		108	108	66.4	41.6		10
+	ФТД.01	Современные оледенения и типы ледников земного шара			2			1	1	36	36	36	32.2	3.8		
+	ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края			1			2	2	36	72	72	34.2	37.8		<u>10</u>

План Учебный план магистратуры '05.04.02 География Физическая география и ландшафтно-территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.04.02, программа магист

Курс 1														Курс 2																	
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Конт роль
																								6					25	191	
																								3					0.5	107.5	
2	16		18		0.2	37.8		1	16		16		0.2	3.8																	
								1	16		16		0.2	3.8																	
2	16		18		0.2	37.8																									

План Учебный план магистратуры '05.04.02 География Физическая география и ландшафтно-территориальное планирование (ОФО, 2024).plx', код направления 05.04.02, программа магист

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
86	Физической географии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
86	Физической географии	ОПК-2
86	Физической географии	ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в географии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.02	Управление проектами в географии	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере	
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере	
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен самостоятельно проводить комплексные и отраслевые географические исследования, формулировать и проверять достоверность научных гипотез и инновационных идей в избранной области географии и смежных наук	ОПК
Б1.О.07	История, теория и методология географии	
Б1.О.08	Геоэкология	
Б1.О.10	Полевые исследования в физической географии	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен оценивать и прогнозировать развитие и взаимодействие природных, производственных и социальных систем на глобальном, региональном и локальном уровнях в избранной области географии	ОПК
Б1.О.09	Использование и обработка географической информации	
Б1.О.10	Полевые исследования в физической географии	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Современные оледенения и типы ледников земного шара	
ОПК-3	Способен выбирать и применять способы обработки и визуализации географических данных, геоинформационные технологии и программные средства для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.06	Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной, в том числе научно-исследовательской деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	История, теория и методология географии	
Б1.О.09	Использование и обработка географической информации	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовывать выполнение работ и оказание услуг географической направленности, организовывать географические проекты	ПК
Б1.В.01	Физическая география мира	
Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани	
Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	
Б1.В.05	Геоморфология городских территорий	
Б1.В.06	Ботаническая география	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	
Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	
Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края	
ПК-2	Способен проводить комплексную географическую экспертизу проектов и работ	ПК
Б1.В.01	Физическая география мира	
Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском крае	
Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	
Б1.В.06	Ботаническая география	
Б1.В.07	Антропогенные ландшафты материков	
Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	
Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	
Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в географии	УК-1
Б1.О.02	Управление проектами в географии	УК-2
Б1.О.03	Психология профессиональной деятельности	УК-3; УК-6
Б1.О.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере	УК-4; УК-5
Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.06	Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-3
Б1.О.07	История, теория и методология географии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.08	Геоэкология	ОПК-1
Б1.О.09	Использование и обработка географической информации	ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.10	Полевые исследования в физической географии	ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Физическая география мира	ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском кра	ПК-2
Б1.В.03	Мелиоративно - водохозяйственный комплекс Кубани	ПК-1; ПК-2
Б1.В.04	Физико-географическое районирование Северного Кавказа	ПК-1; ПК-2
Б1.В.05	Геоморфология городских территорий	ПК-1
Б1.В.06	Ботаническая география	ПК-1; ПК-2
Б1.В.07	Антропогенные ландшафты материков	ПК-2
Б1.В.08	Ландшафтно-территориальное планирование	ПК-2
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование	ПК-1; ПК-2
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01	Учебная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.О.02	Производственная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.0.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-2; ПК-1
ФТД.01	Современные оледенения и типы ледников земного шара	ОПК-2
ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края	ПК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИКР	СР	Контроль			Всего	Неделя																		
ИТОГО (с факультативами)			1080										30	19 4/6	1188											33	22	2268									63	41 4/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008										28		1152											32		2160								60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)		57.3												55.8												56.6																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		40.2												40.1												40.2																			
	Аудиторная нагрузка		16												14												15																			
	Контактная работа		16.2												14.2												15.2																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	308	112	194		2.1	665	107.1	30	ТО: 17 Э: 2 2/3		972	258	128		128	14	1.9	620	80.1	27	ТО: 16 Э: 2		2052	566	240		322	14	4	1285	187.2	57	ТО: 33 Э: 4 2/3										
1	Б1.0.01	Системный анализ и принятие решений в географии												За	72	32.2	16		16		0.2	39.8			2		За	72	32.2	16		16		0.2	39.8		2	19	2							
2	Б1.0.02	Управление проектами в географии												За	72	32.2	16		16		0.2	39.8			2		За	72	32.2	16		16		0.2	39.8		2	92	2							
3	Б1.0.03	Психология профессиональной деятельности	За	72	34.2	16		18		0.2	37.8		2													За	72	34.2	16		18		0.2	37.8		2	73	1								
4	Б1.0.04	Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере	За	72	34.2			34		0.2	37.8		2													За	72	34.2			34		0.2	37.8		2	53	1								
5	Б1.0.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	72	34.2			34		0.2	37.8		2													За	72	34.2			34		0.2	37.8		2	63	1								
6	Б1.0.06	Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности	За	108	34.2	16		18		0.2	73.8		3													За	108	34.2	16		18		0.2	73.8		3	16	1								
7	Б1.0.07	История, теория и методология географии	Эк	180	34.3	16		18		0.3	110	35.7	5													Эк	180	34.3	16		18		0.3	110	35.7	5	92	1								
8	Б1.0.08	Геоэкология	Эк	180	34.3	16		18		0.3	110	35.7	5													Эк	180	34.3	16		18		0.3	110	35.7	5	86	1								
9	Б1.0.09	Использование и обработка географической информации	За	144	34.2	16		18		0.2	109.8		4													За	144	34.2	16		18		0.2	109.8		4	86	1								
10	Б1.0.10	Полевые исследования в физической географии												За	144	32.2	16		16		0.2	111.8			4		За	144	32.2	16		16		0.2	111.8		4	86	2							
11	Б1.В.02	Проблемы природопользования в Краснодарском крае												Эк	180	32.3	16		16		0.3	121	26.7	5			Эк	180	32.3	16		16		0.3	121	26.7	5	86	2							
12	Б1.В.05	Геоморфология городских территорий												За	144	32.2	16		16		0.2	111.8			4		За	144	32.2	16		16		0.2	111.8		4	86	2							
13	Б1.В.07	Антропогенные ландшафты материков												Эк	144	32.3	16		16		0.3	85	26.7	4			Эк	144	32.3	16		16		0.3	85	26.7	4	86	2							
14	Б1.В.ДВ.01.01	Современные проблемы ландшафтоведения	Эк	180	34.3	16		18		0.3	110	35.7	5													Эк	180	34.3	16		18		0.3	110	35.7	5	86	1								
15	Б1.В.ДВ.01.02	Ландшафтная экология	Эк	180	34.3	16		18		0.3	110	35.7	5													Эк	180	34.3	16		18		0.3	110	35.7	5	92	1								
16	Б1.В.ДВ.02.01	Особо охраняемые природные территории Краснодарского края												Эк КР	180	32.3	16		16	14	0.3	107	26.7	5			Эк КР	180	32.3	16		16	14	0.3	107	26.7	5	86	2							
17	Б1.В.ДВ.02.02	Природопользование												Эк КР	180	32.3	16		16	14	0.3	107	26.7	5			Эк КР	180	32.3	16		16	14	0.3	107	26.7	5	92	2							
18	ФТД.01	Современные оледенения и типы ледников земного шара												За	36	32.2	16		16		0.2	3.8			1		За	36	32.2	16		16		0.2	3.8		1	86	2							
19	ФТД.02	Типизация климатов Краснодарского края	За	72	34.2	16		18		0.2	37.8		2													За	72	34.2	16		18		0.2	37.8		2	86	1								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6)											Эк(3) За(5) КР											Эк(6) За(11) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																											
	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												За	216	2					2	214			6 4		За	216	2					2	214		6 4									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
КАНИКУЛЫ														1											7											8										

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	1	2			4						
			38	+	4						
Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	2	1			6						
			92	+	6						
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			8						
Научно-исследовательская работа	2	2			8						
	Итого по факту				10						
	Итого по плану				26						

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				104		123	63	30	33	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				102		120	60	28	32	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	43%	57%	24.3%	60		72	54	28	26	18	18	
B1.O	Обязательная часть						31	31	23	8			
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	23	5	18	18	18	
B2	Практика	100%	0%	0%	36		39	6		6	33	9	24
B2.O	Обязательная часть						39	6		6	33	9	24
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	3	3	2	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	57.3	55.8	-	55.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					43.7	-	40.2	40.1	-	53.5	
		в период гос. экзаменов						-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.4	-	16.2	14.2	-	16.2	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					660.9	-	273.9	225.7	-	161.3	
		Блок Б2					13	-		2	-	3	8
		Блок Б3					25.5	-			-		25.5
		Блок ФТД					66.4	-	34.2	32.2	-		
		Итого по всем блокам					765.8	-	308.1	259.9	-	164.3	33.5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП					15.3	-	16	14	-	16	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	2	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.86%						
		в интерактивной форме					25.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					58.3%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					25.5%							

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Административного и финансового права
2		Аналитической химии
3		Английского языка в профессиональной сфере
4		Английской филологии
7		Архитектуры
8		Биологии и экологии растений
10		Бухгалтерского учета, аудита и автоматизированной обработки данных
11		Водных биоресурсов и аквакультуры
12		Математических и компьютерных методов
13		Вычислительной математики и информатики
14		Вычислительных технологий
15		Генетики, микробиологии и биохимии
16		Геоинформатики
17		Геофизических методов поиска и разведки
18		Геоэкологии и природопользования
19		Государственного и муниципального управления
20		Государственной политики и государственного управления
21		Физического воспитания
22		Гражданского права
23		Графики
24		Декоративно-прикладного искусства и дизайна
25		Дефектологии и специальной психологии
26		Дизайна костюма
27		Дизайна, технической и компьютерной графики
28		Зарубежного регионоведения и востоковедения
29		Функционального анализа и алгебры
31		Дошкольной педагогики и психологии
32		Живописи и композиции
33		Зарубежной литературы и сравнительного культуроведения
34		Зоологии
35		Издательского дела, стилистики и медиаиндустрии
37		Интеллектуальных информационных систем
38		Информационных образовательных технологий
39		Информационных технологий
41		Истории и правового регулирования массовых коммуникаций
42		История русской литературы, теории литературы и критики
43		Конституционного и муниципального права
44		Криминалистики и правовой информатики
45		Маркетинга и торгового дела
46		Математического моделирования
47		Международного туризма и менеджмента
48		Мировой экономики и менеджмента
49		Немецкой филологии
51		Новогреческой филологии

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
53		Общего и славяно-русского языкознания
54		Общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов
55		Общей и социальной педагогики
56		Общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии
57		Оптоэлектроники
58		Организации и планирования местного развития
59		Органической химии и технологий
60		Педагогики и методики начального образования
61		Педагогики и психологии
62		Политологии и политического управления
63		Прикладной лингвистики и новых информационных технологий
64		Прикладной математики
65		Экономики предприятия, регионального и кадрового менеджмента
66		Психологии личности и общей психологии
67		Публицистики и журналистского мастерства
68		Радиофизики и нанотехнологий
69		Региональной и морской геологии
70		Русского языка как иностранного
71		Рекламы и связей с общественностью
72		Современного русского языка
73		Социальной психологии и социологии управления
74		Социальной работы, психологии и педагогики высшего образования
75		Социологии
76		Теоретической физики и компьютерных технологий
77		Теоретической экономики
78		Теории и истории государства и права
79		Теории и практики перевода
80		Теории функции
81		Технологии и предпринимательства
82		Уголовного права и криминологии
83		Уголовного процесса
84		Управления персоналом и организационной психологии
85		Физики и информационных систем
86		Физической географии
88		Физической химии
89		Философии
90		Французской филологии
91		Экономического анализа, статистики и финансов
92		Экономической, социальной и политической географии
94		Электронных СМИ и новых медиа
95		Гражданского процесса и международного права
96		Экономики и управления инновационными системами
97		Истории России
98		Всеобщей истории и международных отношений

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
101		Правовых дисциплин (Армавир)
102		Социально-гуманитарных дисциплин (Армавир)
103		Экономики и менеджмента (Армавир)
107		Гуманитарных дисциплин (Новороссийск)
108		Педагогического и филологического образования (Новороссийск)
109		Информатики и математики (Новороссийск)
110		Социально-гуманитарных дисциплин (Тихорецк)
111		Уголовного права, процесса и криминалистики (Тихорецк)
112		Экономики и менеджмента (Тихорецк)
114		Истории, обществознания и педагогических технологий (Славянск-на-Кубани)
115		Математики, информатики, естественнонаучных и общетехнических дисциплин (Славянск-на-Кубани)
117		Профессиональной педагогики, психологии и физической культуры (Славянск-на-Кубани)
118		Русской и зарубежной филологии (Славянск-на-Кубани)
123		Русского и иностранного языков, литературы, русского языка и культуры речи
124		Математики, информатики и ИКТ, специальности Программирование в компьютерных системах
125		Истории, философии, обществознания
126		Географии, специальных географических дисциплин, сервисных специальностей, психологии и управления
127		Естественнонаучных дисциплин, Специальностей Пчеловодство, Садово-парковое и ландшафтное строитель
128		Безопасности жизнедеятельности и физической культуры
129		Дисциплин правового направления и специальности Правоохранительная деятельность
130		Дисциплин экономического цикла и специальностей Экономика и бухгалтерский учет, Прикладная геодези
131		Дисциплин направления Дизайн и Реклама
132		Дисциплин педагогических специальностей
133		Дисциплин специальности Фармация

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	63				60			
Всего	30		33		27		33	
1	Б1.О.03 Психология профессиональной деятельности [За] УК-3; УК-6	2	Б1.О.01 Системный анализ и принятие решений в географии [За] УК-1	2	Б1.В.01 Физическая география мира [Эк] ПК-1; ПК-2	4	Б1.В.03 Мелиоративно-водохозяйственный комплекс Кубани [За] ПК-1; ПК-2	3
2								
3	Б1.О.04 Практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере [За] УК-4; УК-5	2	Б1.О.02 Управление проектами в географии [За] УК-2	2				
4								
5	Б1.О.05 Иностранный язык в профессиональной деятельности [За] УК-4; УК-5	2	Б1.О.10 Полевые исследования в физической географии [За] ОПК-1; ОПК-2	4	Б1.В.04 Физико-географическое районирование Северного Кавказа [Эк] ПК-1; ПК-2	4	Б2.О.02 Производственная практика [23а] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	24
6								
7	Б1.О.06 Информационные компьютерные технологии в профессиональной деятельности [За] ОПК-3	3			Б1.В.02 Проблемы природопользования в Краснодарском крае [Эк] ПК-2	5		
8								
9	Б1.О.07 История, теория и методология географии [Эк] ОПК-1; ОПК-4	5	Б1.В.05 Геоморфология городских территорий	4	Б1.В.08			
10								
11								
12								
13								
14								
15								

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения								
з.е.	Курс 1				Курс 2			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33			Современные оледенения и типы ледников земного шара [За] ОПК-2	1			УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2	